



Product Data

## Castrol Vecton Long Drain 5W-30 E7

Pour une durée de service prolongée

### Description

Castrol VECTON Long Drain 5W-30 E7 est une huile de technologie synthétique avancée pour moteurs diesel à usage intensif spécialement conçue pour prolonger la durée de vie de l'huile.

### Application

Castrol VECTON Long Drain 5W-30 E7 convient aux moteurs diesel hautement performants répondant aux exigences d'émissions Euro I à Euro V. Elle convient aux moteurs sans filtre à particules, à certains moteurs EGR et à certains moteurs équipés de systèmes SCR de réduction des NOx.

Elle ne convient pas aux moteurs Euro IV, V et VI qui nécessitent un lubrifiant à faible teneur en SAPS. Castrol recommande Castrol Vecton Long Drain 5W-30 E6/E9 pour ces applications.

### Propriétés et avantages

Castrol VECTON Long Drain 5W-30 E7 avec System Pro Technology™ a été spécialement conçue et testée pour les intervalles de vidange prolongés jusqu'à 120 000 km\*. Les produits Castrol Vecton Long Drain offrent jusqu'à 45 % de réserve de performance supplémentaire\*\* pour combattre la dégradation de l'huile et s'adapter également aux températures plus élevées pour une durée de vie utile plus longue, vous donnant ainsi toute confiance quant à votre intervalle de vidange maximal.

Les camions modernes utilisent les nouvelles technologies pour augmenter le couple de 30 %, mais cela se traduit également par des températures et des pressions du moteur plus élevées. Cela se fait au détriment du lubrifiant, en accélérant la rupture du film protecteur et en réduisant sa durée de vie utile et donc sa capacité à prolonger les intervalles de vidange. La technologie System Pro™ de Castrol VECTON Long Drain 5W-30 E7 a fait ses preuves lors de tests sur le terrain pour prolonger en toute sécurité les intervalles de vidange. Formulée avec une réserve de performance supplémentaire allant jusqu'à 45 %, la technologie System Pro combat la dégradation de l'huile :

1. en luttant contre l'oxydation et les dépôts
2. en neutralisant les acides nocifs
3. en contrôlant l'aération de l'huile
4. en s'adaptant à l'augmentation des températures pour résister à la perte de viscosité due au cisaillement.

La durée de vie de l'huile est ainsi prolongée et vous avez l'assurance de rester protégé tout au long de votre intervalle de vidange maximal, en toute confiance.

\* est approuvé par MAN pour les vidanges d'huile jusqu'à 120 000 km, conformément à leurs spécifications. La vidange d'huile réelle dépend du type de moteur, des conditions de fonctionnement, de l'historique d'entretien, du système OBD et de la qualité du carburant. Consultez toujours le manuel du fabricant.

\*\* par rapport aux exigences industrielles des API et de l'ACEA et sur la base de tests effectués sur 81 % des produits de la gamme Castrol VECTON en volume, sur la base de ventes sur 12 mois jusqu'en mars 2017.

## Caractéristiques typiques

Name	Method	Units	Vecton Long Drain 5W-30 E7
Masse volumique à 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.838
Viscosité cinématique à 100°C	ASTM D445	mm²/s	12.4
Viscosité, cinématique 40 °C	ASTM D445	mm²/s	72
Indice de viscosité	ASTM D2270	None	164
Point d'écoulement	ASTM D97	°C	-51
Total Base Number, TBN	ASTM D2896	mg KOH/g	15.4
Viscosité CCS -30°C (5W)	ASTM D5293	mPa.s (cP)	6200
Cendres sulfatées	ASTM D874	% w t	1.7

## Performance

ACEA E4, E7  
Cummins CES 20077  
Deutz DQC IV-18  
DTFR15B120 (MB 228.5)  
Mack EO-N  
MAN M 3277  
MTU Oil Category 3  
RVI RLD-2  
Scania LDF-3  
Volvo VDS-3

## Stockage

Il est recommandé d'entreposer les emballages sous couvert. Si le stockage se fait à l'extérieur, les fûts doivent être couchés et entreposés horizontalement pour éviter les possibles entrées d'eau ainsi que l'effacement de l'identification du produit. Les produits ne doivent pas être stockés à une température supérieure à 60 °C et ne doivent pas être exposés à un fort rayonnement du soleil, à un froid intense ou à de fortes variations de températures.

Castrol Vecton Long Drain 5W-30 E7

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Cette fiche technique et les informations qu'elle contient sont réputées être exactes à la date d'édition. Cependant aucune garantie ne peut être donnée quant à leur exactitude ou à leur exhaustivité. Les données fournies sont basées sur des tests standards réalisés en laboratoire et ne sont données qu'à titre de préconisation. Nous recommandons aux utilisateurs de s'assurer qu'ils consultent la dernière version de cette fiche technique. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'utiliser les produits en toute sécurité. Il doit également respecter les lois et réglementations en vigueur et s'assurer de la compatibilité du produit pour l'application qu'il prévoit d'en faire. Des fiches de données sécurité sont disponibles pour tous nos produits et doivent être consultées pour toute question concernant le stockage, la manipulation et la destruction du produit. La responsabilité de BP Plc ou de ses filiales ne serait en aucun cas être engagée pour tous dommages résultant d'une utilisation anormale du produit ou d'un non respect des recommandations de BP. La fourniture de tous nos produits et services s'effectue selon nos conditions générales de vente. Pour tout renseignement complémentaire, veuillez contacter le service commercial.

BP France, Campus Saint Christophe, Bâtiment Galilée 3, 10 avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy Pontoise  
01 34 22 40 00  
www.castrol.fr